

理工学部 都市環境学科 (都市プランナーコース) カリキュラム表 (2020年度入学生)

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件		
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数	
外国語教育科目	1群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位	
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1							
		英語講読演習1 特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語講読演習2 特別英語2	1							1単位	1単位	
				英語講読演習3 特別英語3	1						1単位	1単位
					英語講読演習4 特別英語4	1				1単位	1単位	
							英語コミュニケーション1 英語コミュニケーション2 英語セミナー1 英語セミナー2	1 1 1 1	特別英語5 特別英語6	1 1		4単位まで
		2群	ドイツ語A I	1	フランス語A I	1	中国語A I	1	日本語A I	1	総合教育科目2群の 単位として認める	
	ドイツ語A II		1	フランス語A II	1	中国語A II	1	日本語A II	1			
	ドイツ語B I		1	フランス語B I	1	中国語B I	1	日本語B I	1			
ドイツ語B II	1		フランス語B II	1	中国語B II	1	日本語B II	1				
			ドイツ語A III	1	フランス語B III	1	日本語A III	1				
		ドイツ語A IV	1	フランス語B IV	1	日本語A IV	1					
		ドイツ語B III	1	中国語A III	1	日本語B III	1					
		ドイツ語B IV	1	中国語A IV	1	日本語B IV	1					
		フランス語A III	1	中国語B III	1	日本語B III	1					
		フランス語A IV	1	中国語B IV	1	日本語B IV	1					
総合教育科目	1群	体育実技1	1	体育実技2	1						2単位まで	
				健康科学	2	生涯スポーツ科学	2	ライフセービング	2		総合教育科目2群の 単位として認める	
			スポーツ科学	2	スポーツ解析	2						
	2群	哲学 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理	2	12単位 (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	20単位まで (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	
		哲学 II	2	芸術 II	2	環境論 II	2	環境行政概論	2			
		倫理学 I	2	憲法	2	生命と多様性 I	2	教養演習 I	2			
		倫理学 II	2	法学	2	生命と多様性 II	2	教養演習 II	2			
		言語・記号論	2	経済 I	2	欧米の文化と歴史 I	2	日本語リテラシー基礎演習	2			
		情報・メディア論	2	経済 II	2	欧米の文化と歴史 II	2					
		科学思想 I	2	政治学 I	2	アジアの文化と歴史 I	2					
科学思想 II		2	政治学 II	2	アジアの文化と歴史 II	2						
心理学 I	2	現代社会論 I	2	日本の歴史と現代 I	2							
心理学 II	2	現代社会論 II	2	日本の歴史と現代 II	2							
3群	線形代数	2	物理実験	2	熱力学・電磁気学	2			10単位	修得した単位は 全て認める		
	微分・積分 力学 基礎化学	2 2 2	化学実験	2								
専門教育科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	2	水理学1	2	専門演習 1	2	卒業研究 I	3	24単位	24単位	
		固体・流体の科学	2	構造力学1	2	専門演習 2	2	卒業研究 II	3			
	選択必修科目	力学	流体力学	2	水理学2	2	力学実験	3			17単位	修得した単位は 全て認める
			材料力学	2	構造力学2	2	地盤工学2	2				
		流体力学演習	1	地盤工学1	2							
		材料力学演習	1	コンクリート材料 鉄筋コンクリート構造	2							
	デザイン・ 計画	測量学	2	生活環境論	2	交通計画	2			20単位		
		デザインの基礎 空間のマネジメント Visualプログラミング	2 2 2	都市・地域計画	2	空間設計実習 水環境工学 環境リスク評価論 機能とデザイン 空間デザイン演習	2 2 2 2 2					
	方法	確率・統計	2	データ解析	2	政策分析・評価	2			10単位		
		データ解析基礎 解析学基礎	2 2	システム最適化 応用解析 I	2 2							
選択科目	選択科目	地理空間情報学 教学演習	2 1	自然環境論 応用解析 II	2 2	環境デザイン論 国土・都市行政	2 2	政策評価手法 都市水循環	2 2	修得した単位は 全て認める		
		水理学および構造力学演習1	1	河川工学	1	道路工学	2	材料科学論	2			
		水理学および構造力学演習2	1	鉄筋コンクリート構造演習	1	海岸・港湾工学	2	地盤動力学	2			
		鉄筋コンクリート構造演習	1	水環境システム学	2	基礎生態学	2	構造物の安全性・信頼性	2			
		水環境システム学	2	環境解析 プログラミング言語1	2 2	数値解析 維持管理工学	2 2	気象学 海岸水理学	2 2			
		環境解析 プログラミング言語1	2			離散選択モデル 現場実習	2 2	輸送システム	2			
						振動と耐震 防災工学	2 2	連続体力学	2			
						地盤工学演習 プログラミング言語2	1 2	地盤構造物の設計・施工・維持管理	2			
						環境エネルギー工学 海外プロジェクト論	2 2					
						建設マネジメント 機能とデザイン演習 シミュレーション工学	2 2 2					
学 科 共 通 目 間	学 科 共 通 目 間	科学技術と倫理	2							総合教育科目2群の 単位として認める		
		グローバルスタディーズA グローバルスタディーズB I	2 1			グローバルスタディーズB II グローバルインターンシップ	1 1					
学 科 共 通 目 間	学 科 共 通 目 間	技術と法 産業財産権法	2 2							修得した単位は 全て認める		
		短期留学プログラム I FLP演習A	4 4	短期留学プログラム II FLP演習A	4 4	短期留学プログラム III FLP演習B	2 4	短期留学プログラム IV FLP演習C	2 4			
自由 科目	自由 科目	グローバル・デュートリアル	2	グローバル総合講座 グローバル集中講義	2 1	グローバル遠隔ラーニング グローバルアクティブラーニング	2 1	専門インターンシップ	1	卒業単位に含まない		
		キャリア・デザイン・ ワークショップ	2			知的財産取捨基礎知識 知的財産取捨文書演習	2 2					
自由 科目	自由 科目	産業キャリア 教育プログラム	2	産業科学技術論A 産業科学技術演習A	2 1	産業科学技術論B 産業科学技術演習B	2 1	産業科学技術論C 産業科学技術演習C	2 1	卒業単位に含まない		
						先端科学技術論 I 先端科学技術論 II	2 2	先端科学技術論 III	2			
								産業科学技術研修	2			

卒業に必要な最低修得単位130単位

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 研究室配属要件として、研究室ごとに履修が望ましい科目があるので「講義要項」をよく読んでください。
 注3) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる
 注4) 総合教育科目2群においては、法学、憲法、政治学 I、II、経済 I、II、環境行政概論の履修が望ましい。